

Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover - Fakultät für Maschinenbau - Institut für Transport- und Automatisierungstechnik

Leibniz
Universität
Hannover

Am Institut für Transport- und Automatisierungstechnik gemeinsam mit dem Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt, Institut für Satellitengeodäsie und Inertialsensorik (DLR-SI), ist eine Stelle als Wissenschaftliche Mitarbeiterin oder Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d) zum Thema „Entwicklung von Experimenten für den Einsatz in verschiedenen Gravitationsbedingungen“ (EntgGr. 13 TV-L, 100 %) spätestens zum 01.04.2020 zu besetzen. Die Stelle ist zunächst auf drei Jahre befristet und bietet die Möglichkeit zur Promotion. Eine Verlängerung bis zur Promotion ist vorgesehen. Der Forschungsbereich Produktion unter Weltraumbedingungen im Institut für Transport- und Automatisierungstechnik befasst sich mit der Thematik der additiven Fertigung unter verschiedenen Schwerebedingungen wie sie auf Mond, Mars und im Weltraum vorherrschen. Als neuartige Forschungsplattform für diesen Forschungsbereich ist der Einstein-Elevator entwickelt und aufgebaut worden. In der Anlage können große wissenschaftliche Experimentaufbauten für 4 Sekunden bis zu 300 mal pro Tag in Schwerelosigkeit schweben.

Wissenschaftliche Mitarbeit (m/w/d) zum Thema „Entwicklung von Experimenten für den Einsatz in verschiedenen Gravitationsbedingungen“

(EntgGr. 13 TV-L, 100 %)

Stadt: Hannover; Beginn: Frühestmöglich; Dauer: Die Stelle ist zunächst auf drei Jahre befristet.; Vergütung: EntgGr. 13 TV-L, 100 %; Bewerbungsfrist: 31.01.2020

Aufgaben

- Entwicklung von Experimentaufbauten für den Einsatz in Schwerelosigkeit und anderen Gravitationsbedingungen
- Simulative Untersuchungen zur Verifizierung der entwickelten Ansätze
- Durchführung von Flugkampagnen im Einstein-Elevator
- Zusammenarbeit mit Forschungseinrichtungen weltweit im Rahmen von Kooperationsprojekten

Voraussetzungen

Sie besitzen ein abgeschlossenes Hochschulstudium in einem ingenieurwissenschaftlichen Fachgebiet wie z.B. Maschinenbau, Mechatronik oder in angrenzenden Fachrichtungen vorzugsweise mit einem Schwerpunkt im Bereich Luft- und Raumfahrt, Mechanik oder Simulation.

Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift werden ebenso erwartet, wie Teamfähigkeit, Leistungsbereitschaft, Begeisterungsfähigkeit und Selbstständigkeit.

Unser Angebot

Auf Wunsch kann eine Teilzeitbeschäftigung ermöglicht werden. Bewerberinnen und Bewerber sollten ein hohes Maß an Flexibilität in Bezug auf Arbeitszeiten mitbringen.

Die Leibniz Universität Hannover will die berufliche Gleichberechtigung von Frauen und Männern besonders fördern und fordert deshalb qualifizierte Frauen nachdrücklich auf, sich zu bewerben.

Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt.

Bewerbung

Bitte richten Sie Ihre vollständige Bewerbung mit den üblichen Unterlagen bis zum **31.01.2020** an:

Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover
Institut für Transport- und Automatisierungstechnik
Prof. Dr.-Ing. L. Overmeyer
An der Universität 2
30823 Garbsen

Für Auskünfte steht Ihnen Christoph Lotz (Telefon: 0511 762-2291) gerne zur Verfügung.

Informationen nach Artikel 13 DSGVO zur Erhebung personenbezogener Daten finden Sie unter <https://www.uni-hannover.de/de/datenschutzhinweis-bewerbungen/>.

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/73874/TUD/>
Angebot sichtbar bis 01.01.2020

